

A 系列打印机之网络操作教学

A 系列打印机可外接以太网（10/100 Base T Ethernet）卡，并可透过网络操作打印机，本单元将介绍 A 系列网络操作部分。

A 系列网络功能如下：

- 以 LPR/LPD 或 RAW-IP 打印
- 直接分配 IP 地址或以 DHCP 服务器分配
- 以 HTTP 方式检查状况及变更打印机设定
- 掌控储存于记忆卡的档案
- 以 E-Mail (EAlert) 与 SNMP 方式送出打印机状况与错误讯息
- 藉由远程时间服务器同步化时间与日期

于 A 系列打印机后方插上适当的网络卡，且以 RJ45 网络线连接打印机到网络并开启电源后，首先需确定打印机有被分配到 IP 地址，在打印机送交给使用者时，网络已设定为使用 DHCP 模式；为能使用 DHCP，网络需有 DHCP 服务器功能，如有 DHCP 服务器功能，则 IP 地址会自动分配；如没有 DHCP 服务器功能，则需利用打印机前方操作面版或串列埠连结等方式手动输入 IP 地址。



小心！

请使用包覆式网络线连接打印机与到网络！

为使打印机能透过网络操作，必须分配一 IP 网址给打印机。

手动设定 IP 地址

一、使用操作面版设定 IP 地址

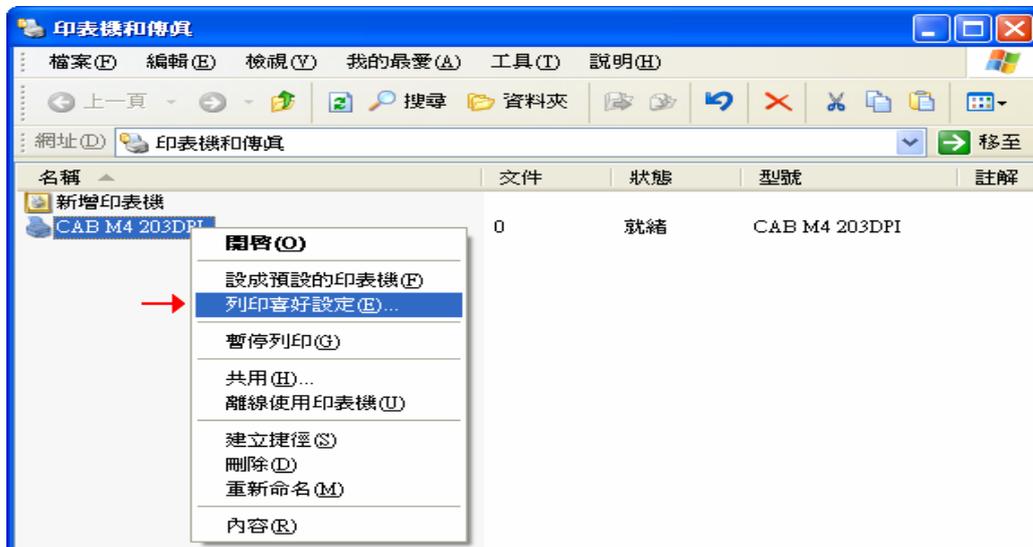
可由打印机前方操作面版设定 IP 地址，步骤如下：

1. 开启打印机电源，在 Online 下按  进入 Offline 模式；
2. 以 、 键选择到 Setup 选项，并按  进入；
3. 以 、 键选择到 Interfaces 选项，并按  进入；
4. 以 、 键选择到 Ethernet 选项，并按  进入；
5. 以 、 键选择到 DHCP 选项，并按  进入，以 、 键更改为 Off，再按  确定；
6. 以 、 键选择到 IP 选项，并按  更改 IP 地址，例如 192.168.001.001，以 、 键由左往右更改数值，按  往右移，直到设定完成为止；
7. 以 、 键选择到 Mask 选项，并按  进入更改数值，例如 255.255.255.000，以 、 键由左往右更改数值，按  往右移，直到设定完成为止；
8. 如有需要设定 Gateway，亦可以 、 键选择到 Gateway 选项，并按  进入更改数值，以 、 键由左往右更改数值，按  往右移，直到设定完成为止；
9. 完成上述步骤后，IP 地址设定立即有效，打印机不需重开机；

二、使用 RS-232 序列埠设定 IP 地址

在电脑上安装完打印机驱动程序后,即可透过 RS-232 连结电脑设定 IP 地址,步骤与 M4 机型相同:

1. 开启打印机的 打印喜好设定;



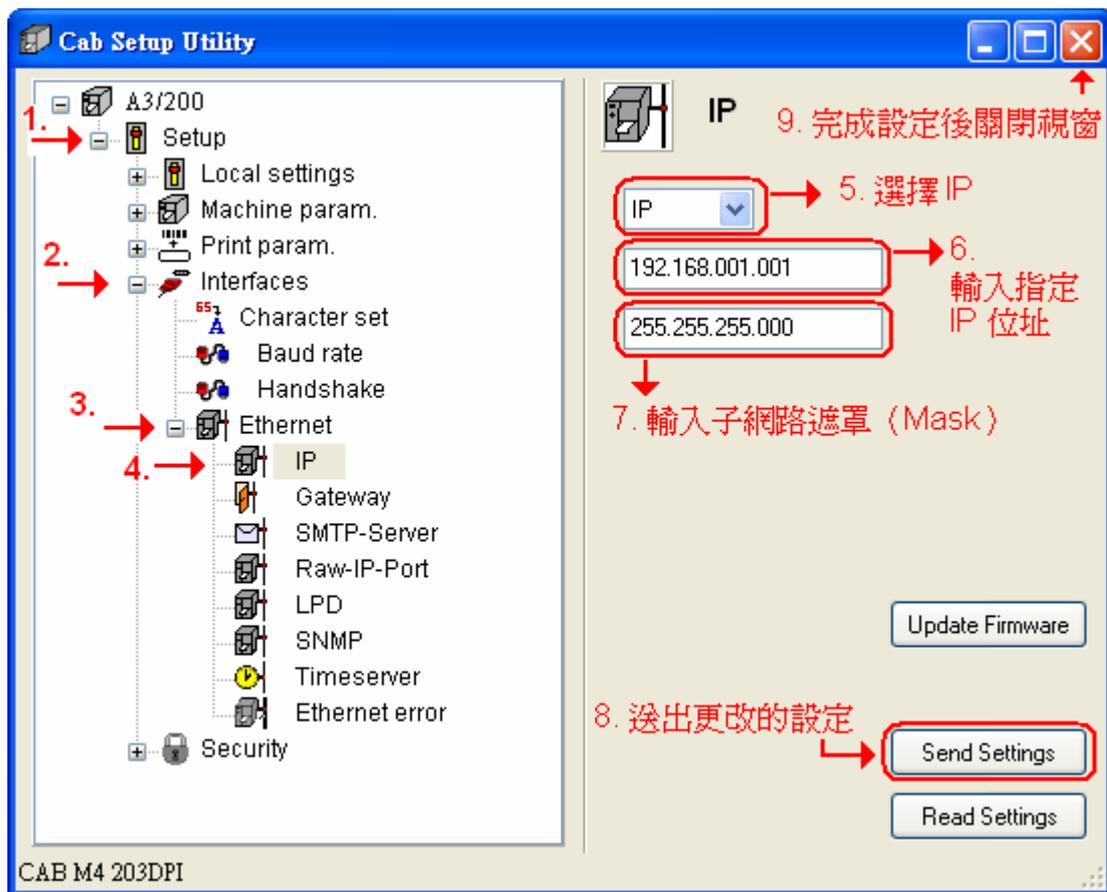
2. 于 打印喜好设定 窗口里的 进阶设定 画面下,点击 打印机设定;



3. 在 打印机设定 窗口内点击 Read Settings;



4. 讀取打印機設定後會顯示設定值，依照圖內 1~9 順序步驟即可完成 IP 地址更改；



新增打印機

可透过系统新增打印机，亦可在 CABLABEL 软件内新增打印机，两种新增打印机的方式会所产生的打印机操作接口会有些不同；

一、透过系统新增打印机

步骤如下：

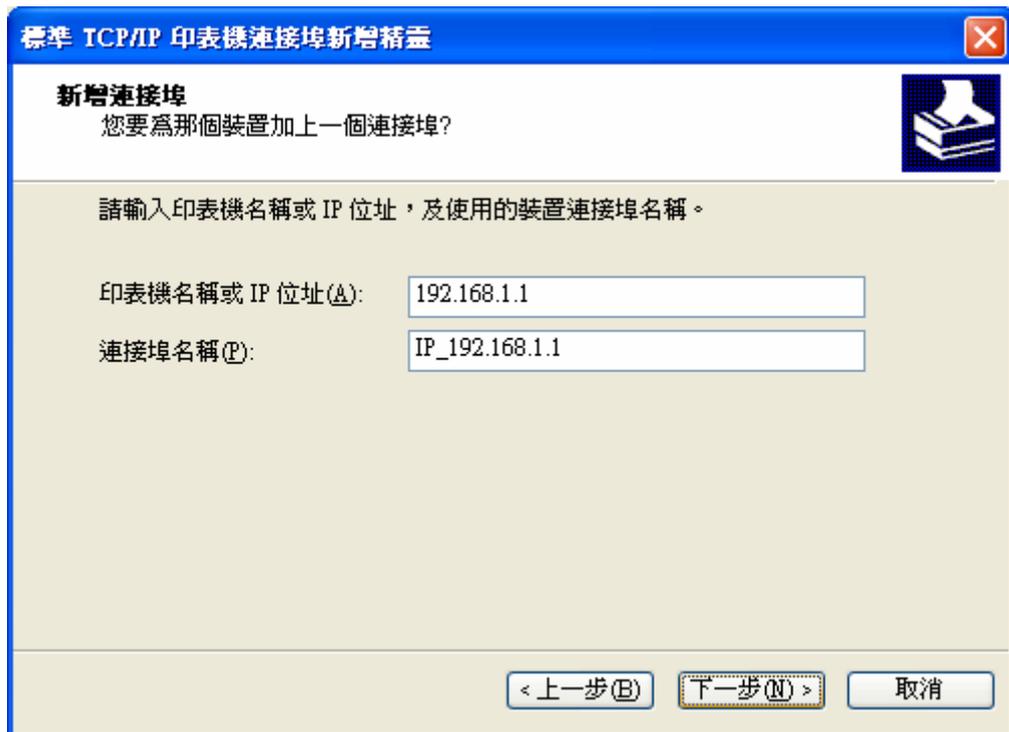
1. 新增打印机



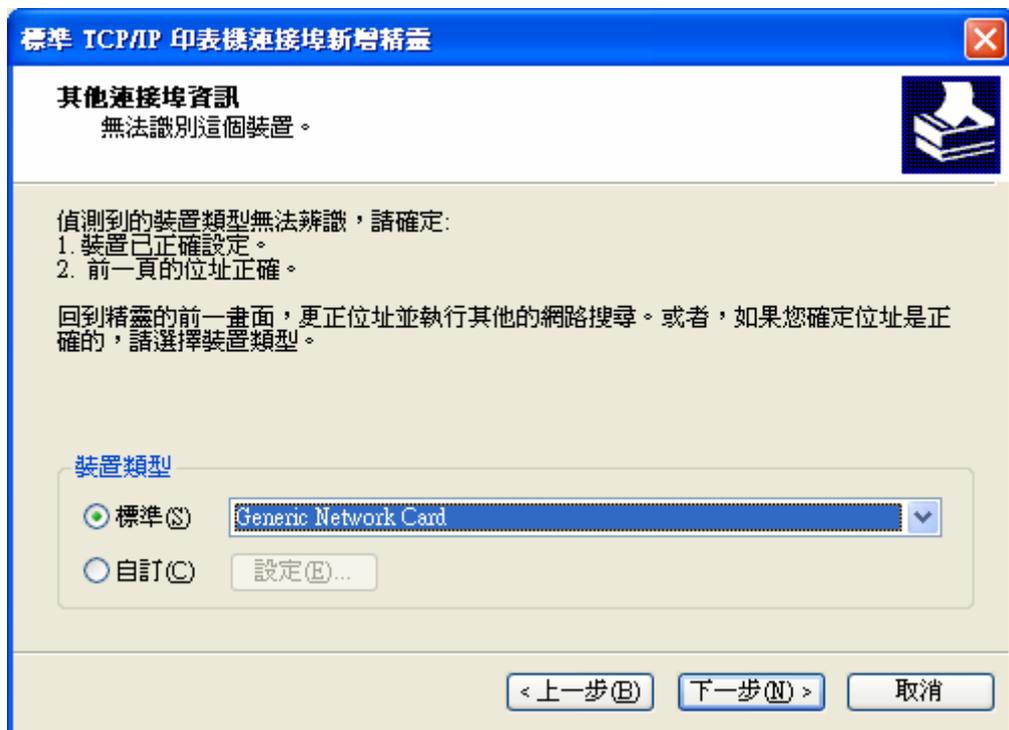
2. 选择「Standard TCP/IP Port」并按「下一步」继续设定；



3. 输入 IP 地址，此以 192.168.1.1 为例，输入完后按「下一步」；



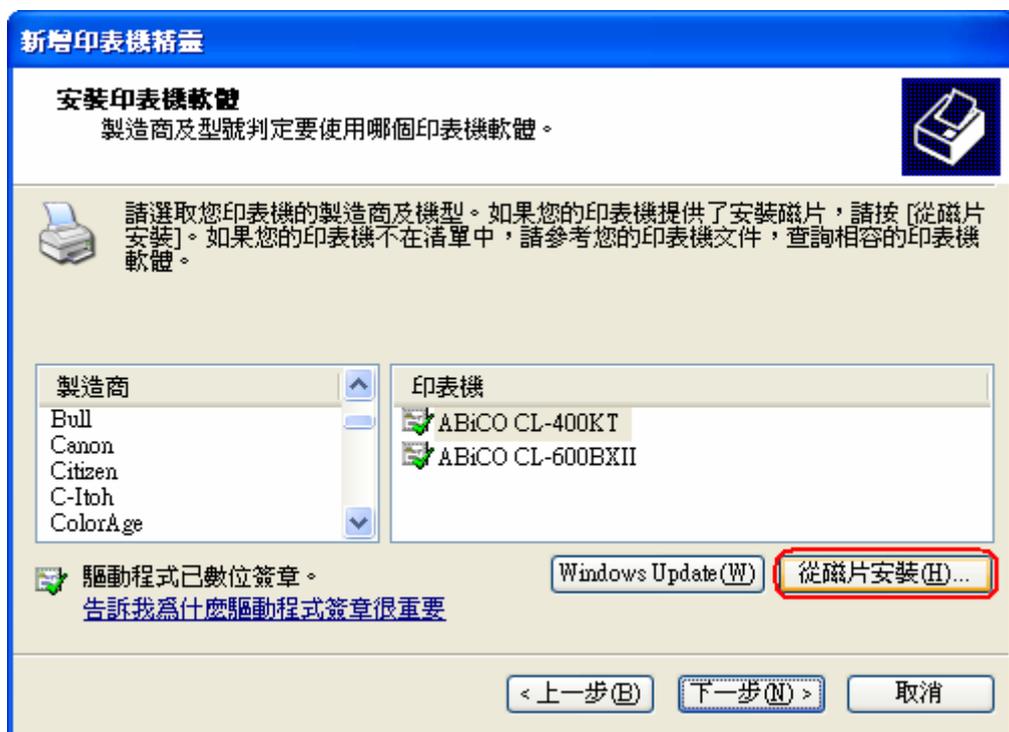
4. 选择装置类型为「标准 Generic Network Card」



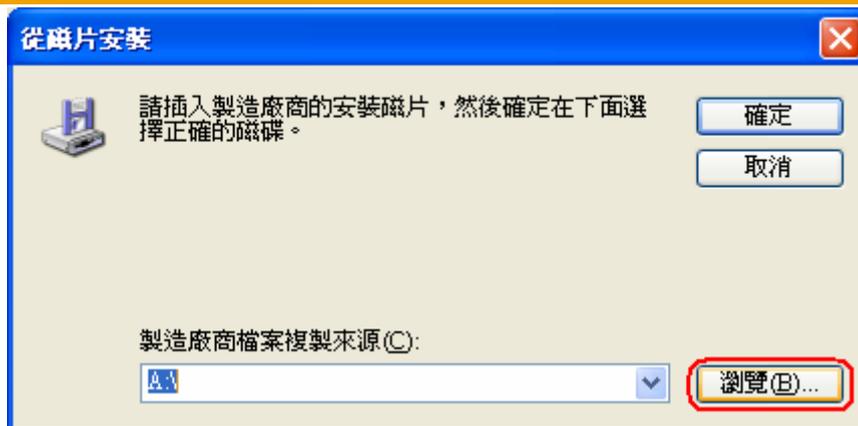
5. 完成 TCP/IP 连接埠设定



6. 安裝打印機軟件，請備妥打印機驅動程序，選擇「從磁盤安裝」；



并选择「浏览」指向打印机驱动程序存放位置，再按下「确定」；



7. 在读取打印机驱动程序后，选择正确打印机型号，并按「下一步」；



8. 输入自订名称，并按「下一步」；

新增印表機精靈

為您的印表機命名
您必須為這個印表機指定一個名稱。

請輸入這部印表機的名稱。因為某些應用程式不支援超過 31 個字元的伺服器
和印表機名稱組合，請儘可能縮短名稱。

印表機名稱 (P):
CAB A3 203DPI

您要將這台印表機設為預設印表機嗎?

是 (Y)
 否 (N)

< 上一步 (B) 下一步 (N) > 取消

9. 选择「不共享打印机」及不打印测试页；

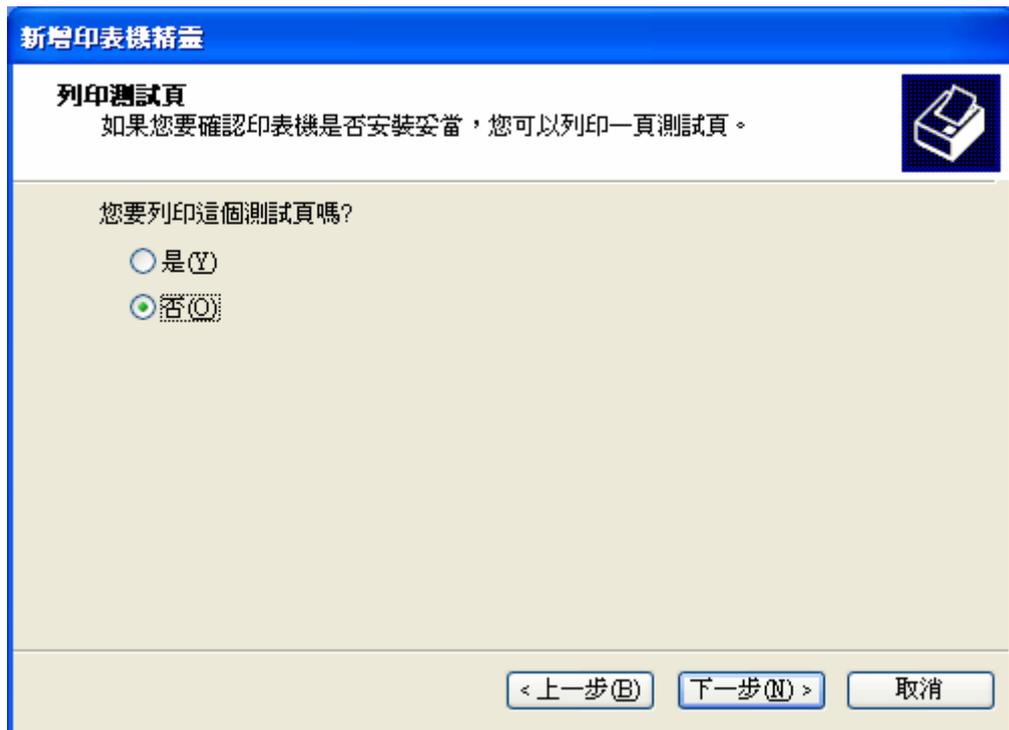
新增印表機精靈

印表機共用
您可以讓其他網路使用者共用這台印表機。

如果您想要共用這個印表機，就必須提供一個共用名稱。您可以採用建議的名
稱或輸入新的名稱。其他的網路使用者將可以看見共用名稱。

不共用印表機 (N)
 共用名稱 (S):

< 上一步 (B) 下一步 (N) > 取消



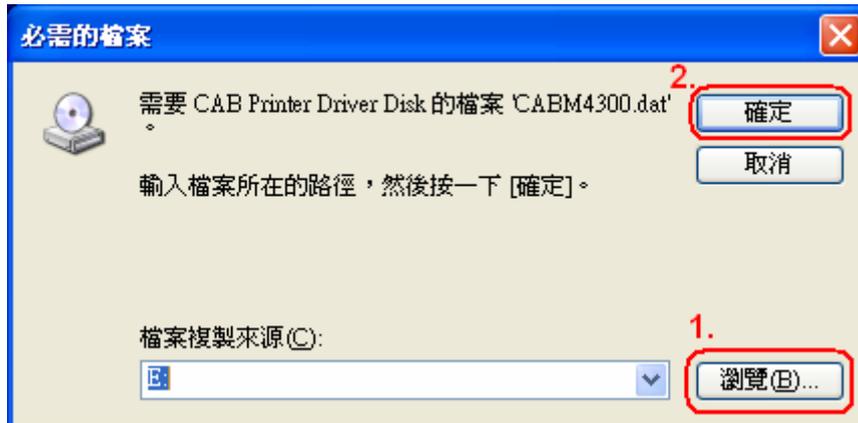
10. 接下来会进行硬件安装，选择继续安装；



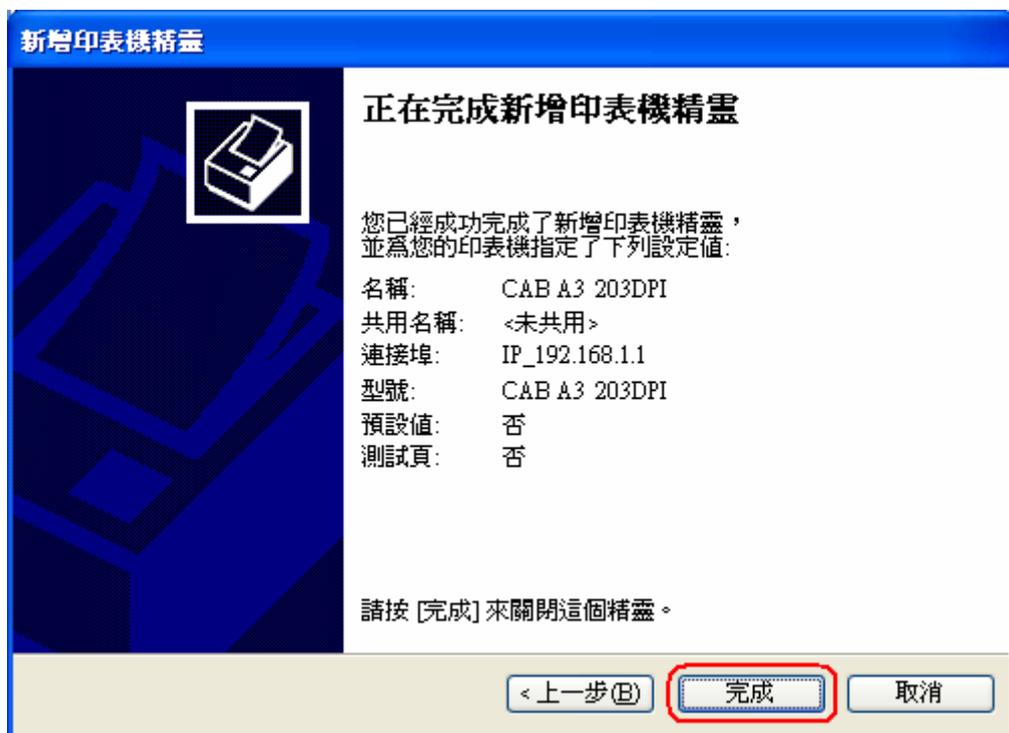
11. 备妥打印机驱动程序，并按下「确定」；



选择「浏览」指向打印机驱动程序存放位置，再按下「确定」；



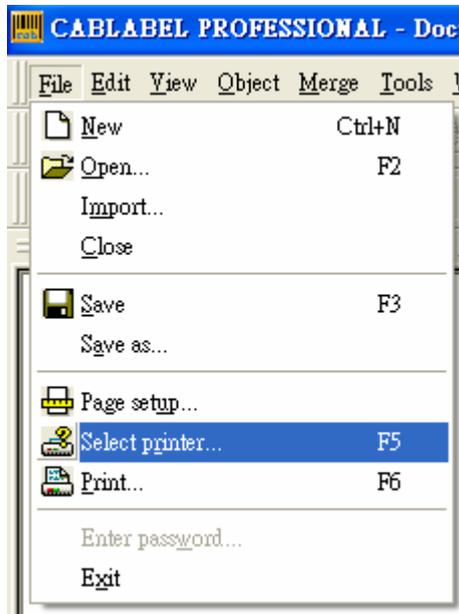
12. 等读取完驱动程序后便完成新增；



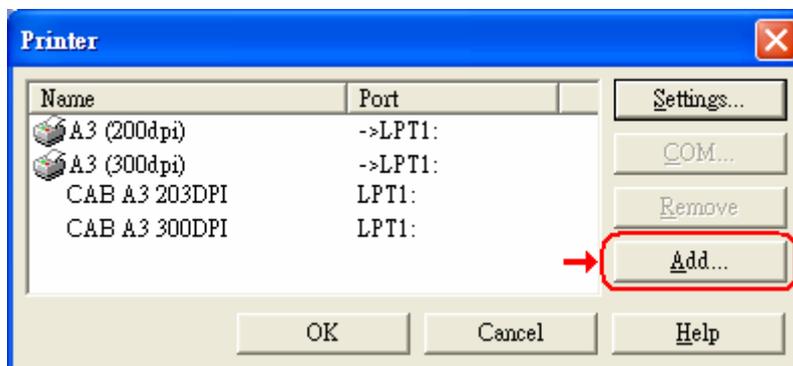
二、 透过 CABLABEL 新增打印机

步骤如下:

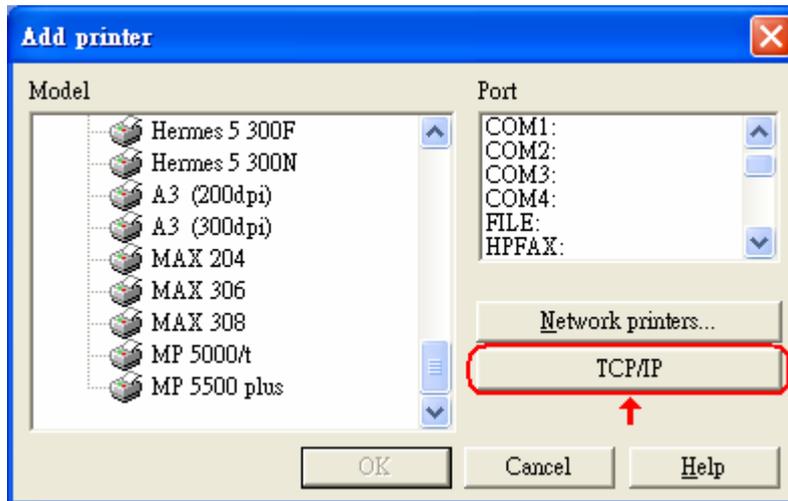
1. 在 File 选单里选择 Select printer;



2. 选择 Add;



3. 选择 TCP/IP;



4. 输入 IP 地址，确定无误后再按下 OK;



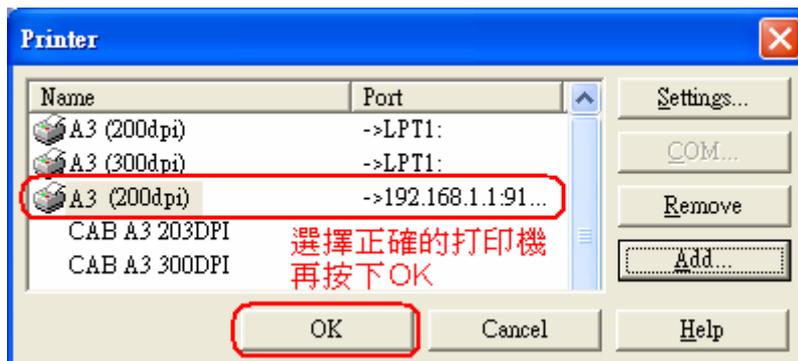
若輸入之IP能正確連結則會出現此視窗



5. 选择 IP Port, 及适当的打印机型号再按下 OK;



6. 选择正确的打印机再按下 OK, 便完成新增打印机动作;



使用浏览器操作打印机

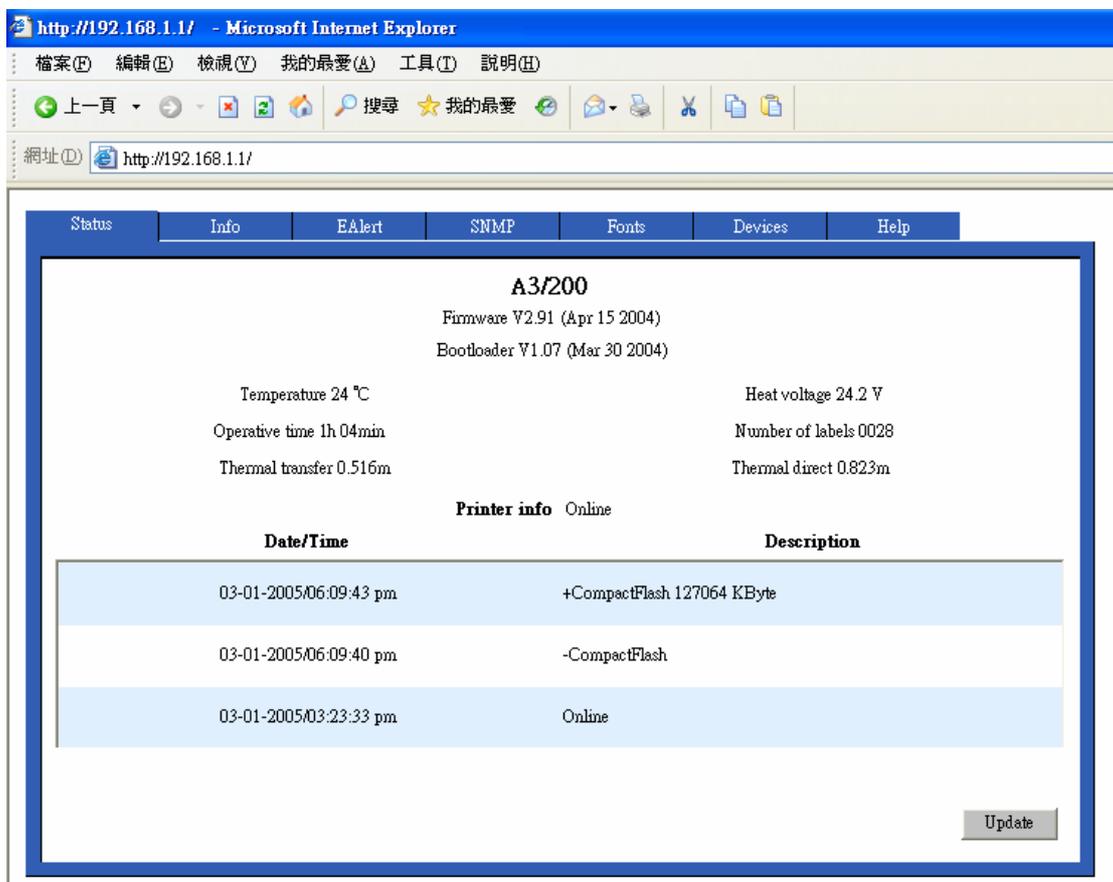
操作者可透过浏览器接口操作加装网络卡的 A 系列打印机，操作步骤如下：



注意！

在使用 HTTP 操作接口时，操作系统需安装 JAVA 虚拟机，否则无法正常开启页面；

1. 以 IP(192.168.1.1)为例，在浏览器的网址列上输入：`http://192.168.1.1`，按下 Enter 键后，如网络连结没问题，则会出现以下画面：



首先在 Status 项目里会显示打印机记录数据及外接装置，如 CF (CompactFlash) 卡，可点击 Update 随时更新打印机信息；

2. 点击 Info 选项则会进入打印机内部设定选单，使用者可透过该选单更

改打印机设定值:

http://192.168.1.1/ - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 ★ 我的最愛

網址(D) http://192.168.1.1/

Status Info EAlert SNMP Fonts Devices Help

A3/200

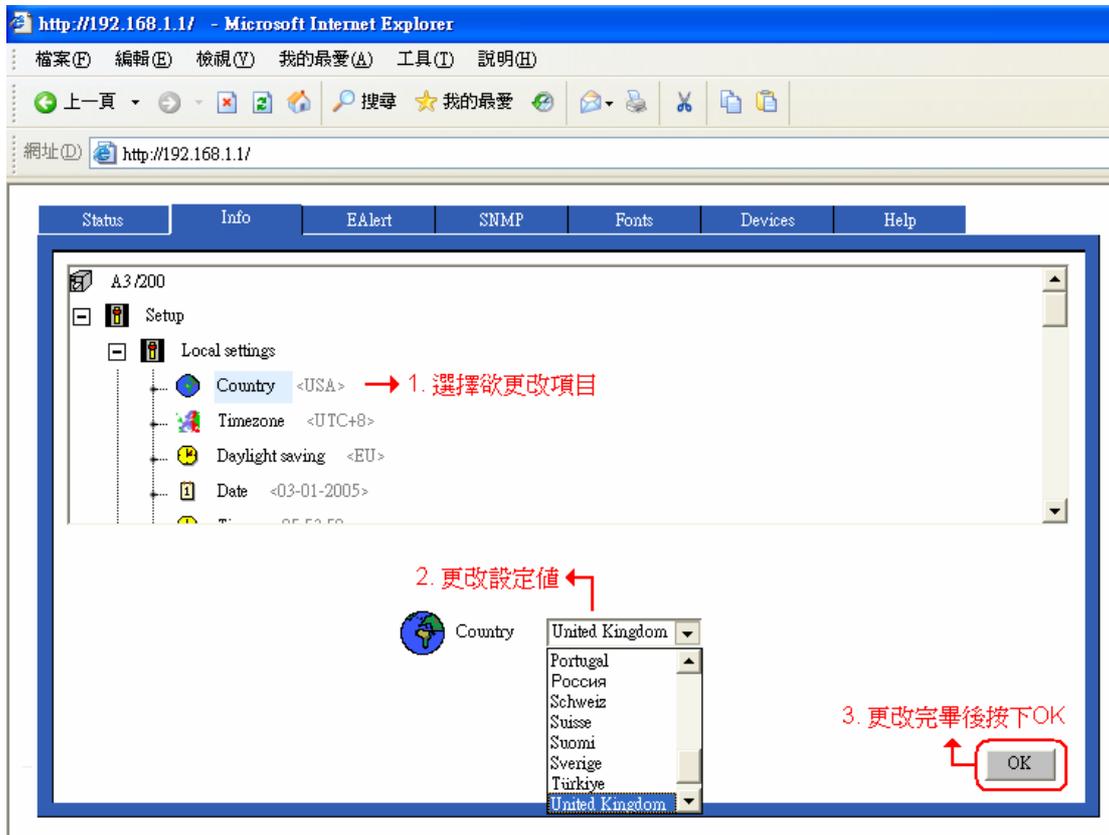
- Setup
 - Local settings
 - Country <United Kingdom>
 - Timezone <UTC+8>
 - Daylight saving <EU>
 - Date <01/03/2005>
 - Time <15:58:54>
 - Machine param.
 - Printhead pos. X <0.0 mm>
 - Printhead pos. Y <0.0 mm>
 - Tear-off pos. <0.0 mm>
 - Time Powersave <5 min>
 - Debug mode <Off>
 - Print param.
 - Heat level <0>
 - Print speed <50 mm/s>
 - Transfer print <On>
 - Warm level ribbon <Off>
 - Label sensor <Gap Sensor>
 - Tear-off mode <Off>
 - Backfeed <smart>
 - Error-Reprint <On>
 - Barcode error <On>
 - Pause reprint <Off>
 - Width ASCII dump <Automatic>
 - Interfaces
 - Character set <Windows 1252>
 - RS-232
 - Baud rate <Automatic>
 - Handshake <RTS/CTS>
 - Ethernet
 - IP <192.168.1.1/255.255.255.0>
 - Gateway <192.168.1.1>
 - SMTP-Server <Off>
 - Raw-IP-Port <9100>
 - LPD <Off>
 - SNMP <Off>
 - Timeserver <Off>
 - Ethernet error <Off>
 - Security
 - PIN <On>

1 Date Day 01 Month 03 Year 2005

OK

Applet 已經啓動

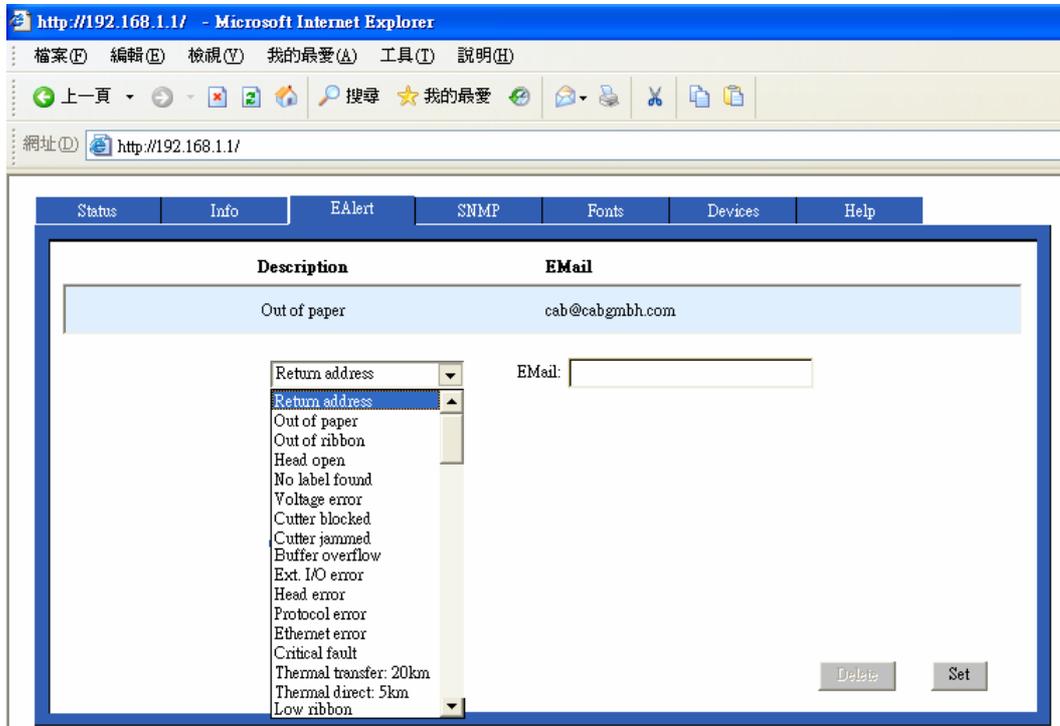
以更改国别为例，可点击 Country 选项，此时浏览器下方会出现选单供更改：



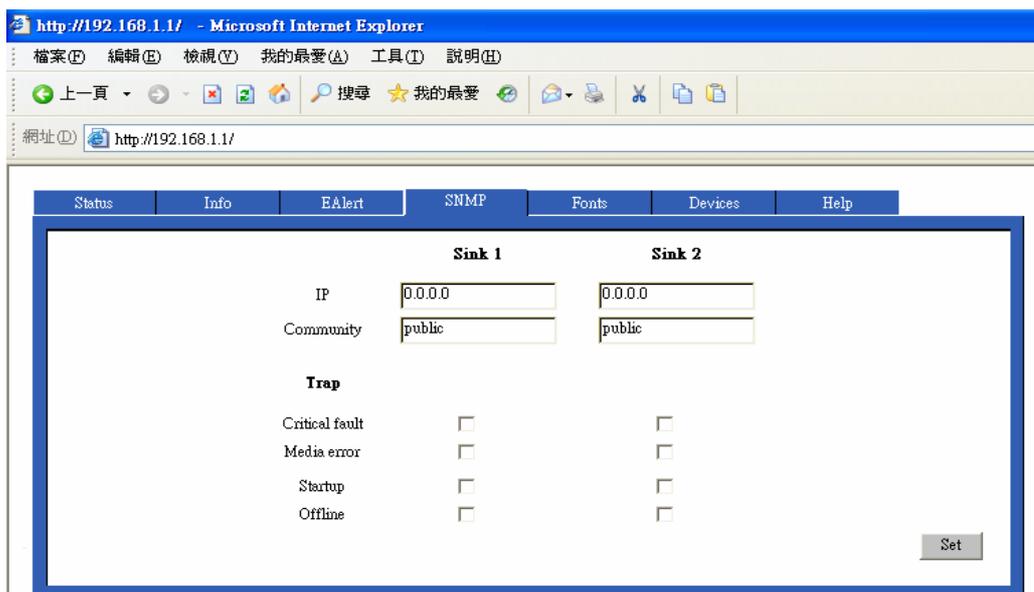
选择欲更改项目后按下 OK，此时会出现要求输入 PIN 的窗口，如未设定过 PIN 号码，则可输入 0000，如先前已设定过 PIN 号码，则输入自设值，再按下 OK 完成更改动作：



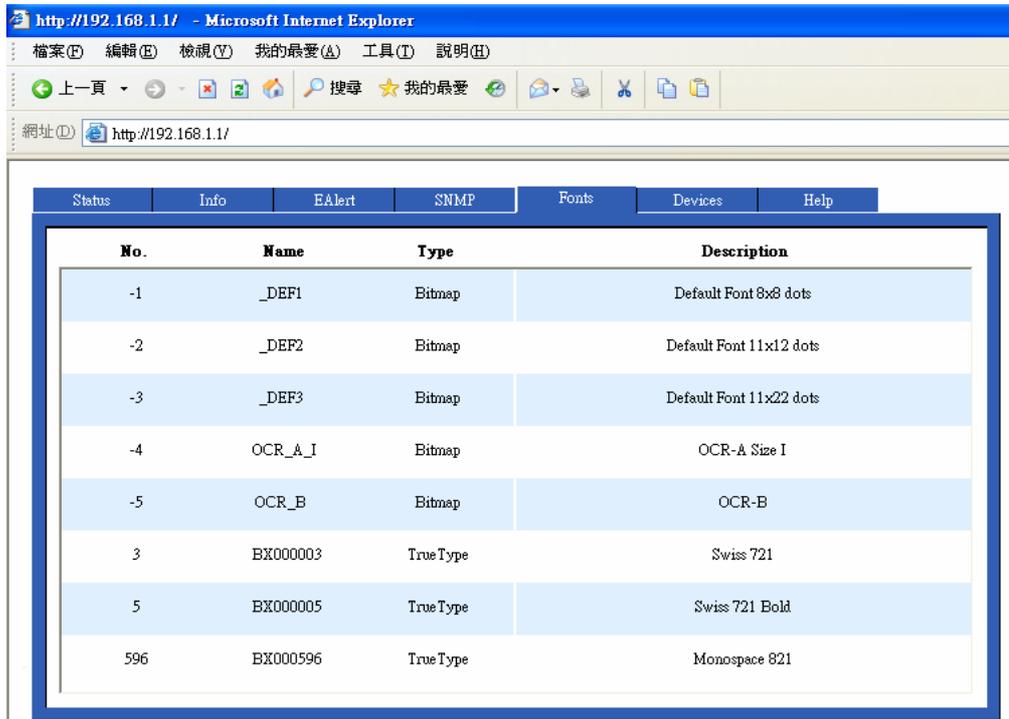
3. 点击 EAlert 则会进入使用 Email 通知使用者打印机状况的选单，例如或碳带等完则会 Email 通知操作者输入的信箱，如此一来，操作者便可不用一直等待在打印机旁；



4. 点击 SNMP (Simple Network Management Protocol) 则会进入简易网络管理协议，如欲使用此功能，则 Info 页面里的 SNMP Agent 选项必须设定为 On，且设定完 SNMP 后会要求输入 PIN 号码；



5. 点击 Fonts 页面则会列出打印机有效的字型；



6. 在 Devices 页面里则会显示打印机硬件与 CF 卡信息，

